

NOTES SUR QUELQUES ROSACÉES ASIATIQUES (II)¹

(*PHOTINIA*, *STRANVAESIA*)

par J.-E. VIDAL

Maître de Recherche au C.N.R.S.
Laboratoire de Phanérogamie, Paris.

La révision des genres *Photinia* et *Stranvaesia* pour la Flore du Cambodge, du Laos et du Vietnam m'a donné l'occasion d'étudier plus particulièrement quelques espèces pour lesquelles sont indiquées les caractères distinctifs, la synonymie, éventuellement quelques remarques et le matériel examiné.

Les genres *Photinia* et *Stranvaesia* sont classés dans la sous-famille des *Pomoideae* (*Rosaceae*), caractérisée par un ovaire infère à 2-5 carpelles le plus souvent soudés et un fruit \pm charnu. Ce sont des arbrustes à feuilles persistantes ou caduques, alternes, simples, stipulées, entières ou dentées. Les inflorescences sont en corymbes \pm ombelliformes; le calice à 5 lobes persistants; les pétales au nombre de 5 sont glabres ou velus; les étamines au nombre d'une vingtaine; l'ovaire semi-infère a des loges 2-ovulées : 2-3 loges chez *Photinia*, 5 chez *Stranvaesia*; les styles en nombre égal à celui des loges sont \pm soudés à la base et libres au sommet. Le fruit est peu charnu, couronné par les lobes persistants du calice, indéhiscent (*Photinia*) ou déhiscent (*Stranvaesia*).

Ces genres ne se différencient donc que par le nombre de carpelles et la déhiscence du fruit.

Leurs espèces se répartissent en Asie extrême-orientale : Inde, Chine, Japon, Indonésie, Philippines (Cartes 1 et 2).

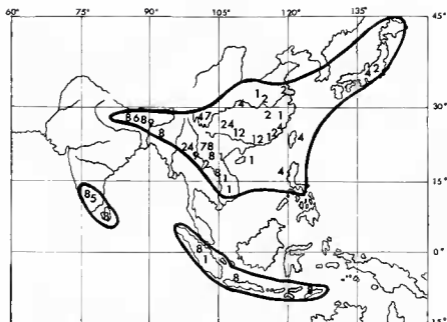
Certaines sont communément cultivées dans les jardins d'Europe et d'Amérique du Nord (cf. REHDER, *Man. Trees & Shrubs* éd. 2, 1940).

PHOTINIA Lindl.

Lindley, *Trans. Linn. Soc.* **13** : 103 (1821).

Le genre *Photinia* compte une cinquantaine d'espèces réparties principalement en Chine centrale et méridionale; on les observe en outre dans l'Himalaya oriental (Nepal, Bhoutan, Assam), dans le Sud de l'Inde et à Ceylan, dans les régions septentrionales de Birmanie, de Thaïlande et du Laos, au Vietnam (Nord, Centre et Sud), à Formose, en Corée, au Japon, aux Philippines, à Sumatra, à Java et à Timor (Carte 1).

1. Cf. (1), *Adansonia* **4** : 142-147 (1964) et *Adans.* **3** : 142-166 (1963).



Carte 1. — Aire du genre *Photinia* : 1, *P. prunifolia*; 2, *P. glabra*; 4, *P. serrulata*; 5, *P. Lindleyana*; 6, *P. Griffithii*; 7, *P. glomerata*; 8, *P. integrifolia*; 9, *P. arguta*.

Certaines espèces fréquentent les régions basses au-dessous de 1000 m, mais beaucoup se trouvent en altitude vers 2000-3000 m et assez souvent en bordure des cours d'eau.

La floraison a lieu le plus souvent au printemps, entre avril et juin.

Les espèces de *Photinia* sont actuellement séparées en 2 sections :

A. Sect. *Photinia* avec une trentaine d'espèces sempervirentes à axes fructifères lisses.

B. Sect. *Pourthiaea* avec une vingtaine d'espèces caducifoliées à axes fructifères verruqueux.

A. Sect. *PHOTINIA*

Yu & Kuan, Acta Phytotax. Sin. 8 : 225 (1963).

Sect. *Euphotinia* Lindl., Bot. Reg. 23 : sub t. 1956, p. p.; Focke in Engl. & Pr., Nat. Pflanzenfam. 3, 3 : 25 (1888); Schneid., Ill. Handb. Laubh. 1 : 706 (1906).

Dans la publication de YÜ & KUAN, les espèces chinoises sont groupées en 2 séries :

I. Ser. *Serrulatae* Kuan, à feuilles dentées.

II. Ser. *Integrifoliae* Kuan, à feuilles entières.

I. Ser. *SERRULATAE* Kuan

Kuan, Acta Phytotax. Sin. 8 : 225 (1963).

Dans cette série de *Photinia* à feuilles dentées, au cours de mes recherches relatives à la Flore du Cambodge, du Laos et du Vietnam, j'ai eu à m'occuper plus spécialement de deux groupes d'espèces se rattachant l'un à *P. glabra* Maxim. (*P. prunifolia* Lindl., *P. Davidsoniae* Rehd. & Wils.), l'autre, à *P. serrulata* Lindl. (*P. Lindleyana* W. & A., *P. Griffithii* Dec., *P. glomerata* Rehd. & Wils.) Les principaux caractères permettant de distinguer les espèces voisines de ces deux groupes figurent dans la clé ci-dessous.

1. Limbe à nombreuses punctuations à la face inférieure. 1. *P. prunifolia*.
- 1'. Limbe dépourvu de punctuations.
2. Pétiole ne dépassant guère 15 mm; lobes du calice aigus.
3. Inflorescences glabres; pédicelle long de 5-6 mm; pétales barbus; pétiole ne dépassant guère 10 mm. 2. *P. glabra*.
- 3'. Inflorescences ± velues; pédicelle long de 2-3 mm; pétales glabres; pétiole long de 15 mm. 3. *P. Davidsoniae*.
- 2'. Pétiole long de 20-30 mm; lobes du calice obtus ou aigus.
4. Pédicelle marqué, long de 3-4 mm.
5. Inflorescences glabres; lobes du calice obtus.
6. Dents du limbe bien marquées; pétales glabres. 4. *P. serrulata*.
- 6'. Dents du limbe peu marquées; pétales barbus 5. *P. Lindleyana*.
- 5'. Inflorescences velues; lobes du calice subaigus ou obtus 6. *P. Griffithii*.
- 4'. Pédicelle nul ou très court; inflorescences velues; lobes du calice aigus. 7. *P. glomerata*.

I. *Photinia prunifolia* (Hook. & Arn.) Lindl.

- Lindley, Bot. Reg. 23 : sub t. 1956 (1837); Cardot, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 25 : 402 (1919).
- *Photinia serrulata* B *prunifolia* Hook. & Arn., Beechey's Voy. : 185 (1833). — Type : *Beechey's Collect.*, Macao, Chine (K).
- *P. melanostigma* Hance, Journ. Bot. 20 : 5 (1882). — Type : *Hance 21691* (leg. B. C. Henry), North River, Canton, Chine. — *Syn. nov.*
- *P. consimilis* Hland. - Mazz., Stz. - Anz. Ak. Wiss. Wien 59 : 103 (1922); Symb. Sin. 7 : 479 (1933). — Type : *Handel-Mazzetti 11382*, Hou Nan, Chine (W.). — *Syn. nov.*

Cette espèce se distingue par la présence de punctuations foncées à la face inférieure du limbe, seul caractère qui la sépare nettement de *P. glabra* Maxim. On peut dans les cas extrêmes distinguer deux formes : l'une à limbe obovale, à dents peu marquées, pétiole court (10-15 mm), inflorescences tomenteuses blanchâtres (f. *prunifolia*); l'autre à limbe lancéolé à dents bien marquées, pétiole plus long (15-30 mm), ± denticulé-glanduleux, inflorescences glabres (f. *melanostigma* = *consimilis*). Mais de nombreux cas intermédiaires obligent à les considérer comme appartenant à la même espèce.

MATÉRIEL EXAMINÉ :

CHINE. — Che Kiang : *Ching* 1992; *Hu* 90. — Fou Kien : *Chung* 2174, 3332; *Metcalf* 7353. — Hou Nan : *Handel-Mazzellii* 11382 (type de *P. consimilis*); *Tsang* 23434. — Kouang Si : *Tsang* 22280, 22578, 23020, 23160. — Kouang Toung : *Beechey* s. n. (type); *Chun* 7335; *Ford* 65; *Lau* 659, 690; *Mc Clure* 13316; *Tsang* 20122, 20402, 21013, 21181, 21670; *Tsiang* 597, 841, 1150; *Tsui* 326. — Hal Nan : *Chun* et *Tso* 44151; *Wang* 35704. — Hong Kong : *Bodinier* 1087; *Hance* 1174; *Wright* 156. — Chine : *J. de la Touche* 77.

VIETNAM. — Nord : *Herb. for. (Prades)* 44; *Herb. for. (Beauchaine)* 116; *Pélelol* 3566; *Poilane* 18987. — Sud : *d'Allezelle* s. n., 1909; *Poilane* 3353, 4881, 8163, 8121.
?SUMATRA : *Jacobs* 4669; *Meijer* 3287.

2. *Photinia glabra* (Thunb.) Maxim.

Maximowicz, *Mél. biol.* 9 : 178 (1873); Cardot, *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris* 29 : 401 (1919).

— *Crataegus glabra* Thunb., *Fl. Jap.* : 205 (1784).

— *Photinia glabra* var. *typica* Maxim., *Mél. biol.* 9 : 178 (1873).

— *Photinia serrulata* (non Lindl.) auct. : *Sieb. & Zucc.*, *Fl. Jap. Fam. nat.*, *Abh. Munch. Akad.* 4, 2 : 131 (1843); *Koch in Miquel, Ann. Mus. Lugd. Bat.* 1 : 250 (1864).

— *Photinia glabra* (Thunb.) Franch. & Sav., *Enum. Pl. Jap.* 1 : 141 (1875).

Cette espèce du Japon et de Chine est assez souvent confondue dans les herbiers avec *P. serrulata* Lindl. dont pourtant elle peut se distinguer aisément par son pétiole 2 à 3 fois plus court. Elle est parfois difficile à séparer de *P. Davidsoniae* Rehd. & Wils. Le meilleur critère est la longueur du pédicelle (cf. clé).

MATÉRIEL EXAMINÉ :

JAPON : *Faurie* 2316, 2584, 11589, 11930; *Maximowicz* s. n., 1862; *Savatier* 394; *Zollinger* 623.

CHINE. — Anh Wei : *Cheng* 3940; *Ching* 2517, 3167, 3272. — Che Kiang : *Ching* 1435, 2474. — Fou Kien : *Labouche* s. n., 1898. — Hou Nan : *Li* 108. — Kiang Si : *Herb. Univ. Amoy* 566. — Kiang Sou : *Courtois in Herb. Zi Ka Wei* 25739. — Kouang Si : *Steward et Cheo* 836. — Kouang Toung : *Chun* 5722; *To & Tsang* 12425; *Tsang* 20660, 20994, 21489; *Tsiang* 1250. — Kouy Tchéou : *Cavalerie* 3129; *Steward, Chiao & Chiéou* 597, 765, 863, 925. — Yun Nan : *Cavalerie* 1063 p. p., 8122. — Chine : *Fortune* 3 A.

THAÏLANDE. — Phou Krading : *Danish Exp.* (1958) 2273; *Karatana* 50; *Prem-rasmi* 106; *Smithnand* 1077, 3088, 3116; *Somphong* 22; *Thep Anuwong* 46.

3. *Photinia Davidsoniae* Rehd. & Wils.

Rehder & Wilson in Sargent, *Pl. Wils.* 4 : 185 (1912); Cardot, *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris* 25 : 401 (1919).

— *Stranvaesia glaucescens* Lindl. var. *yunnannensis* Franch., *Pl. Delav.* : 226 (1889). — Type : Yunnan, *Delavay* 1992, en fleurs (P.).

MATÉRIEL EXAMINÉ :

CHINE. — Fou Kien : *Chung* s.n., 1925. — Hou Pe : *Henry* 1649; *Wilson* 167 A, 391 A, 462, 484, 685 (type). — Se Tchouen : *Chu* 4012; *Law* 461. — Yun Nan : *Delavay* 1992.

VIETNAM (Nord) : *Poilane* 16481 (détermination incertaine).

4. *Photinia serrulata* Lindl.

Lindley, Trans. Linn. Soc. **13** : 103 (1821); Cardot, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **25** : 399 (1919).

Pour les synonymes voir Rehder, Bibl. Trees & Shrubs : 263 (1949).

Espèce du Japon et de la Chine, souvent cultivée en Europe et en Amérique du Nord.

MATÉRIEL EXAMINÉ (P) :

CHINE. — Chine septentrionale : *Fortune 30 A.* — Fou kien : *Ching 2238.* — Hou Pe *Silvestri 933*; *Wilson 391.* — Kouy Tchéou : *Cavalerie 2946, 3009.* — Se Tchouen : *Farges 821*; *Henry 1490.* — Yun Nan : *Duclouz 4243.*

5. *Photinia Lindleyana* W. & A.

Wight & Arnott, Prodr. Fl. Pen. Ind. Or. **1** : 302 (1834).

Cette espèce connue avec certitude seulement du Sud de l'Inde (Nilghiris) est très voisine de *P. serrulata* Lindl. du Japon et de Chine (cf. clé). Si on la maintient distincte en raison de l'isolement géographique elle peut être considérée comme vicariante de cette dernière.

MATÉRIEL EXAMINÉ :

INDE. — Nilghiris : *Hooker f. & Thomson s.n.*; *Leschenault 63, 128*; *Perrotet 122, 347, 348 pp.*; *Wight 922, 1012* (syntype), *1013* (syntype).

N. B. La variété décrite par Cardot sous le nom var. *yunnannensis*, Not. Syst. **3** : 374 (1918), paraît devoir être classée dans le genre *Stranvaesia* en raison de la présence quasi constante de 5 styles. Par son inflorescence glabre elle est affine de *Stranvaesia Nussia* Lindl. var. *oblanceolata* Rehd. & Wils. Il faudrait connaître les fruits pour une détermination certaine.

6. *Photinia Griffithii* Dec.

Decaisne, Mém. Fam. Pom., Nouv. Arch. Mus. **10** : 142 (1874); Cardot, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **25** : 398 (1919).

N. B. — La publication originale porte *Griffithsii*, graphie qui ne se retrouve pas sur le spécimen type étudié par Decaisne. Il vaut donc mieux retenir *Griffithii*, ce qui est conforme à la fois au code et à la tradition.

Espèce très voisine de *P. glomerata* Rehd. & Wils. dont elle ne diffère guère que par la longueur du pédicelle (cf. clé). Elle n'est connue que de la région orientale de l'Himalaya (Bhoutan, Assam), tandis que *P. glomerata* s'étend sur la Chine occidentale et méridionale (Se Tchouen, Yunnan). La proximité de ces deux aires reliées par des massifs montagneux apporterait un argument supplémentaire en faveur de la conspécificité de ces deux taxa.

MATÉRIEL EXAMINÉ :

BHOUTAN : *Griffith 2087* (type).

7. *Photinia glomerata* Rehd. & Wils.

- Rehder & Wilson in Sargent, Pl. Wils. **1** : 190 (1912) (avril).
— *Eriobotrya Griffithii* Franch., Pl. Delavay. : 224 (1889) (non *Photinia Griffithii* Dec.).
— Lectotype : Yunnan, *Delavay 1118*, en fleurs, (P.).
— *Photinia Franchetiana* Diels, Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **5** : 272 (1912) (juin).
— Type : Yunnan, *Forrest 487*, en fruits (E). — *Syn. nov.*
— *P. serrulata* Lindl. var. *congestiflora* Card., Not. Syst. **3** : 373 (1918). — Type : celui de *E. Griffithii* Franch. — *Syn. nov.*

SYNTYPES : Yunnan, Szemao, 1500 m, *A. Henry 11716*, en fleurs (A, E, K), *11716 A*, en fruits (A, E, K). Le spécimen *Henry 11716* est proposé comme lectotype.

Les formes décrites sous les noms de *P. glomerata*, *P. Franchetiana* et *P. serrulata* var. *congestiflora* ont en commun d'avoir des fleurs et des fruits sessiles ou subsessiles et un tomentum \pm développé sur l'inflorescence, ce qui permet de les distinguer de *P. serrulata* Lindl. qui a des fleurs nettement pédicellées (3-4 mm) et est rigoureusement glabre. On peut donc rattacher ces formes à une même espèce, voisine sans doute de *P. serrulata* mais suffisamment distincte. Le nom *glomerata* étant plus ancien de trois mois doit être adopté.

MATÉRIEL EXAMINÉ :

CHINE. — Se Tchouen : *Schneider 786*. — Tibet oriental : *Soulié 1421*. — Yunnan : *Delavay 1118, 2039, 2673, 4251*, nov. 1884, janv. 1888, av. 1890; *Ducloux 637, 2491, 3949, 4242 pp.*; *Forrest 487, 6753, 10539, 10631, 10702, 10886, 11471, 11858, 13839, 16041, 17722, 19248, 20131, 21502, 22514, 23216*; *Henry 11716, 11716 A; Mac Laren C 158; Maire 1731; Rock 3082, 23008, 23507.*

II. Ser. INTEGRIFOLIAE Kuan

Kuan, Act. Phytotax. Sin. **8** : 226 (1963).

Dans cette série de *Photinia* à feuilles entières, je n'ai étudié, dans le cadre des recherches relatives à la flore du Cambodge du Laos et du Vietnam, que les espèces se rattachant à *P. integrifolia* Lindl.

8. *Photinia integrifolia* Lindl.

Lindley, Trans. Linn. Soc. **13** : 103 (1821); Cardot, Bull. Mus. Hist. nat. Paris **25** : 398 (1919).

Plusieurs espèces de *Photinia* à feuilles entières ont été décrites qui, faute de caractères distinctifs bien nets, doivent être rattachées à *Photinia integrifolia* Lindl. suivant la synonymie ci-dessous :

- *Pyrus integerrima* Don, Prodr. Fl. Nep. : 237 (1825).
— *Photinia Notoniana* Wight & Arn., Prodr. Fl. Pen. Ind. Or. **1** : 302 (1834). — Type : *Wight 1014*, Nilghéris, Inde (K, P). — *Syn. nov.*
— *Photinia eugenifolia* Lindl., Bot. Reg. **23** : 1956 (1837). — Type : *Wallich 670 B* (K). — *Syn. nov.*
— *Photinia dasythyrza* Miq., Fl. Ind. Bat. **1** : 387 (1855). — Type : *Miquet*, Sumatra (U). — *Syn. nov.*

- *Photinia Blumei* Dec., Nouv. Arch. Mus. Paris **10** : 142 (1874). — Lectotype : Anderson 83, Java (P.). — *Syn. nov.*
- *Photinia micrantha* Dec., Nouv. Arch. Mus. Paris **10** : 143. (1874) — Type : Griffith 2098, Bengale orientale (P, K). — *Syn. nov.*
- *Eriobotrya integrifolia* Kurz, Journ. As. Soc. Beng. **45** : 304 (1877).
- *Photinia Notoniana* var. *ceylanica* Hook. f., Fl. Brit. Ind. **2** : 381 (1878). — *Syn. nov.*
- *Photinia Notoniana* var. *eugenifolia* Hook. f., Fl. Brit. Ind. **2** : 381 (1878). — *Syn. nov.*
- *Photinia Notoniana* var. *macrophylla* Hook. f., Fl. Brit. Ind. **2** : 381 (1878). — *Syn. nov.*
- *Photinia flavidiflora* W.W. Smith, Not. Bot. Gard. Edinb. **10** : 59 (1917). — Lectotype : Forrest 9221, Yun Nan, Chine (E.). — *Syn. nov.*
- *Photinia sambuciflora* W.W. Smith, Not. Bot. Gard. Edinb. **10** : 60 (1917). — Lectotype : Forrest 9722, Yun Nan, Chine (E, K). — *Syn. nov.*

On pourrait distinguer parmi ces diverses formes décrites quatre principales variétés d'après les caractères suivants :

1. Pédicelle très court ou nul.
2. Fleurs très petites.
 3. Pétiole court (10-15 mm) var. *integrifolia*.
 - 3' Pétiole long (20-30 mm)..... var. *Notoniana*.
- 2' Fleurs non très petites (2 fois plus grandes que précédemment)..... var. *flavidiflora*.
- 1' Pédicelle bien marqué, fleurs non très petites, pétiole de longueur variable var. *dasythyrsa*.

Les synonymes correspondant seraient alors les suivants :

var. **integrifolia**

— *Pyrus integerrima* Don; *Eriobotrya integrifolia* Kurz

var. **Notoniana** (W. & A.) J. E. Vidal, stat. nov.

— *Photinia Notoniana* Wight & Arn.; *P. eugenifolia* Lindl.; *P. Notoniana* var. *eugenifolia* Hook. f.; *P. micrantha* Dec.; *P. Notoniana* var. *ceylanica* Hook. f.; *P. Notoniana* var. *macrophylla* Hook. f.; *P. sambuciflora* W.W. Sm.

var. **flavidiflora** (W. W. Sm.) J. E. Vidal, stat. nov.

— *Photinia flavidiflora* W.W. Smith.

var. **dasythyrsa** (Miq.) J. E. Vidal, stat. nov.

— *Photinia dasythyrsa* Miq.; *P. Blumei* Dec.

Mais de nombreuses formes intermédiaires existent qu'il est impossible de classer dans l'une ou l'autre de ces variétés.

MATÉRIEL EXAMINÉ :

var. **integrifolia**

INDE (Nord-Est) : *Galtaly 601*; *Gamble 9809*; *Griffith 2096, 2097*; *King's Coll. 214*. — BHOUTAN : *Anderson in Herb. Pierre*. — NEPAL : *Waltich 669* (type). — SIKKIM : *Hook. f. & Thomson s.n.*; *Rémy s.n.*, 1863.

CHINE. — Yun Nan : *Forrest 4710, 8126, 11864, 16033, 17512, 18576, 25204, 25838.*

VIETNAM (Nord) : *Pételot 3819, 3819 bis, 8601.*

var. **Notoniana**

INDE (Sud). — Nilghiris : *Hook. & Thoms s.n.* ; *Perrottet 348* ; *Pierre 3027* ; *Wight 923, 924, 1014.* — CEYLAN : *Thwaites 136* ; *Wallich 195.* — INDE (Nord-Est) : *Gri-fith 333, 376, 2095, 2098* ; *Pierre 4257* ; *Wall 5134.*

LAOS. — Phou Bia, 2600 m, *Kerr 21053.*

?JAVA : *Zollinger 1922 p.p.*

var. **flavidiflora**

CHINE. — Yun Nan : *Forrest 8079, 9294, 12119, 16088, 17786, 24086, 24821, 25291, 25307, 25384, 26205* ; *Ducloix 7674.*

var. **dasythyrsa**

SUMATRA : *Beccari 299* ; *Miquel* (Type).

JAVA : *Anderson 83* ; ?*Blume s.n.*, 1846 ; *Goring s.n.*, 1851 ; *Zollinger 2963.* —

TIMOR : *Forbes 3558, 3832, 3880 A.*

variété non précisée :

SUMATRA : *Bünnemeyer 4082, 9718* ; *Jacobs 4491.* — JAVA : *Backer 9863, 12583* ; *Elbert 243, 246* ; *Horsfield 432* ; *Junghun 297* ; *Smith s.n.*, 1895 ; *Zollinger 1922 p.p.*

B. Sect. **POURTHIAEA** (Dec.) Schneid.

Schneider, III. Hand. Laubb. 1 : 708 (1906).

— *Pourthiaea* Dec., Nouv. Arch. Mus. Hist. nat. Paris 10 : 146 (1874).

Dans cette section qui groupe des espèces caducifoliées à axes fructifères verruqueux je n'ai étudié que les 5 espèces indochinoises *P. Beauverdiana* Schneid., *P. Benthamiana* Hance, *P. pirocarpa* Vidal, *P. arguta* Lindl. var. *salicifolia* (Dec.) Vidal et *P. impressivena* Hayata var. *urceolocarpa* Vidal.

Je n'indique ici que les particularités nouvelles concernant *P. arguta* Lindl., les autres espèces devant être traitées dans la Flore du Cambodge-Laos-Vietnam.

9 a. **Photinia arguta** Lindl.

Lindley, Bot. Reg. 23 : sub t. 1956 (1837). — Type : *Wallich 672*, Pandua, Sylhet, E. Pakistan (K).

var. **arguta**

— *Pourthiaea arguta* Dec., Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 10 : 147 (1874). — Type : le même que précédemment.

— *Pourthiaea arguta* Dec. var. *Wallichii* Hook. f., Fl. Brit. Ind. 2 : 382 (1878) — Type : le même que précédemment.

Cette variété typique est caractérisée par ses inflorescences en corymbes subsessiles pauciflores.

MATÉRIEL EXAMINÉ :

Bengale oriental : *Griffith 2100, 2101, 2102.* — Khasia : *Clarke 14663 A, 43682* ; *Hooker et Thomson s.n.* — Sylhet, *Wallich 672* (type).

9 b. *Photinia arguta* Lindl. var. *Hookeri* (Dec.) Vidal, comb. nov.

- *Pourthiaea Hookeri* [Dec., Nouv. Arch. Mus. **10** : 148 (1874). — Type : *Hooker et Thomson*, Sikkim (P).
- *Pourthiaea arguta* Dec. var. *Hookeri* Kook. f., Fl. Brit. Ind. **2** : 382 (1878).
- *Photinia mollis* Hook. f., Fl. Ind. **2** : 381 (1878). — Type : *Gamble 451*, Sikkim (K). — *Syn. nov.*

Cette variété a des inflorescences en corymbes plus développés (5-7 cm de long).

MATÉRIEL EXAMINÉ :

HIMALAYA ORIENTAL : *Clarke 14578 B, 36732 F, 44278 B*; *Hooker & Thomson s.n.* 1850; *Gamble 451 F*.

THAÏLANDE. — Région N.W. : *Danish Exped.* (1958) 3320; *Smitinand et Alsterlund 6603*; *Winit 1289*.

9c. *Photinia arguta* Lindl. var. *salicifolia* (Dec.) Vidal, comb. nov.

- *Pourthiaea salicifolia* Dec., Nouv. Arch. Mus. Hist. nat. Paris **10** : 148 (1874). — Type : *Griffith 2099*, Bengale oriental (P).
- *Photinia lancifolia* Rehd. & Wils. in Sarg., Pl. Wils **1** : 191 (1912). — Type : *Henry 12833*, Yunnan (A, E, K). — *Syn. nov.*
- *Photinia mollis* Hook. f. var. *angustifolia* Fischer, Kew Bull. **1939** : 335 (1939). — Types : *Kermode 16608*, Birmanie (K). — *Syn. nov.*
- *Photinia lancilimbum* Vidal, Not. Syst. **13** : 298 (1948). — Type : *Poillane 31128*, Bach Ma, Centre Vietnam (P). — *Syn. nov.*
- *Photinia lancilimbum* Vidal var. *turbinata* Vidal, Ibid. : 299. — Type : *Vidal 33*, Bach Ma, Centre Vietnam (P). — *Syn. nov.*
- *Photinia lancilimbum* Vidal var. *petaloconstricta* Vidal, Ibid. : 299. — Type : *Poillane 20517*, Nord Laos (P). — *Syn. nov.*
- *Photinia lancilimbum* Vidal var. *racemosa* Vidal, Ibid. : 299. — Type : *Poillane 27159*, Nord Vietnam (P). — *Syn. nov.*

MATÉRIEL EXAMINÉ :

BENGALE ORIENTAL : *Griffith 2099* (type). — Khasia : *Hooker & Thomson s.n.*

BIRMANIE. — Région N., Nyitkyina, *Kermode 16608*.

CHINE. — Yur Nan : *Henry 12833, 13412*.

LAOS. — Prov. Louang Prabang, *Poillane 20517*.

VIETNAM (Nord). — Prov. Lai Châu : *Poillane 27159*.

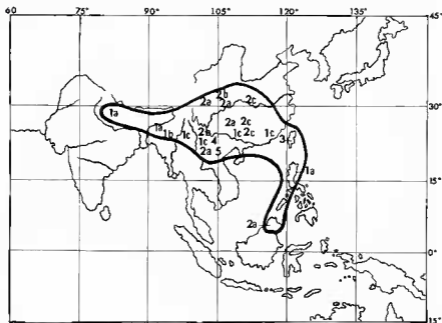
VIETNAM (Sud). — Prov. Huê : Bach Ma, 1300 m, *Poillane 29737, 31128, 31137*; *Vidal 33*. — Prov. Haut Donnai : Dran, 1200 m, *Chevalier 40317*.

STRANVAESIA Lindl.

Lindley, Bot. Reg. **23** : sub t. 1956 (1837).

Le genre *Stranvaesia* se distingue du genre *Photinia* principalement par l'ovaire à 5 loges et 5 styles \pm soudés et le fruit à déhiscence loculicide à complète maturité. Ce dernier caractère n'est pas toujours facile à observer sur les spécimens d'herbier, d'où les changements observés dans la nomenclature de ce groupe.

Ainsi compris le genre *Stranvaesia* compte 5 espèces réparties dans l'Himalaya oriental (Népal, Assam), la Chine centrale, occidentale et méridionale (Se Tchouen, Kouy Tchéou, Yun Nan, Kouang Si, Fou Kien), les régions septentrionales de Birmanie, de Thaïlande, du Laos et du Vietnam, à Formose, aux Philippines (Luzon) et à l'extrême nord de Bornéo (voir carte 2).



Carte 2. — Aire du genre *Stranvaesia* : 1a, *S. Nussia* var. *Nussia*; 1b, *S. Nussia* var. *angustifolia*; 1c, *S. Nussia* var. *ablancoolata*; 2a, *S. Davidiana* var. *Davidiana*; 2b, *S. Davidiana* var. *salicifolia*; 2c, *S. Davidiana* var. *undulata*; 3, *S. niltakayamensis*; 4, *S. scandens*; 5, *S. microphylla*.

Il s'agit toujours d'arbustes orophiles, situés vers 2 000-3 000 m, à floraison printanière (avril à juin).

S. Davidiana avec ses 3 variétés *Davidiana*, *salicifolia* et *undulata* est couramment cultivé dans les jardins d'Europe et d'Amérique du Nord.

Les principaux caractères distinctifs des espèces sont indiqués dans la clé ci-dessous :

1. Feuilles ± dentées crénelées.
2. Inflorescences tomenteuses ou pubescentes.
3. Limbe oblancéolé ou obovale..... 1 a. *S. Nussia* var. *Nussia*.
- 3'. Limbe étroitement lancéolé..... 1 b. *S. Nussia* var. *angustifolia*.

- 2'. Inflorescences glabres ou à poils épars; limbe oblancéolé ayant
10-12 cm de long. 1 c. *S. Nussia* var. *oblanceolata*.
- 1'. Feuilles entières.
4. Limbe lancéolé dépassant 3 cm de long.
5. Arbuste dressé.
6. Fruits rouges.
7. Limbe ayant 9 × 3 cm en moyenne.
..... 2 a. *S. Davidiana* var. *Davidiana*.
- 7'. Limbe étroitement lancéolé, ayant 6 × 1,5 cm en
moyenne. 2 b. *S. Davidiana* var. *salicifolia*.
- 7''. Limbe ± ondulé, ayant 7 × 2 cm en moyenne.
..... 3. *S. nitakayamensis*.
- 6'. Fruits orangés; limbe ± ondulé, ayant 6 × 2 cm en
moyenne. 2 c. *S. Davidiana* var. *undulata*.
- 5'. Arbuste grimpant. 4. *S. scandens*.
- 4'. Limbe elliptique, ayant 2,5 × 1,5 cm en moyenne, émarginé
mucronulé au sommet. 5. *S. microphylla*.

1a. *Stranvaesia Nussia* (D. Don) Dec.

Descalsne, Nouv. Arch. Mus. Paris **10** : 178 (1874).

- *Pyrus Nussia* D. Don, Prod. Fl. Nepal. : 237 (1825). — Type : *Hamilton*, Népal.
- *Crataegus glauca* Wall., Cat. n° 673 (1829).
- *Stranvaesia glaucescens* Lindl., Bot. Reg. **23** : 4. 1956 (1837); Dec., Nouv. Arch. Mus. Paris **10** : 178 (1874).
- *Eriobotrya ambigua* Merr., Gov. Lab. Publ. Philip. **35** : 19 (1906). — Type : *For. Bur.* 2796 (*Meyer*), Mt Mariveles, Luzon. — *Syn. nov.*
- *Eriobotrya oblongifolia* Merr. & Rolfe, Phil. Journ. Sc. **3** : 102 (1908). — Type : *For. Bur.* 4680 (*Mearns & Hutchinson*), Mt Mallindang, 1 800 m, Mindanao, Philippines (K). — *Syn. nov.*
- *Photinia Harmandii* Card., Not. Syst. **3** : 375 (1918). — Type : *Harmand* in *Herb. Pierre 1366*, Bolovens, Laos (P). — *Syn. nov.*
- *Stranvaesia ambigua* (Merr.) Nakai, Journ. Arn. Arb. **5** : 72 (1924). — *Syn. nov.*
- *Stranvaesia Harmandii* (Card.) Vid., Not. Syst. **13** : 301 (1948). — *Syn. nov.*

L'espèce décrite par CARDOT sous le nom de *Photinia Harmandii* avait été attribuée par nous au genre *Stranvaesia* (1948). Actuellement elle nous apparaît comme une simple forme de *S. Nussia* à feuilles obovales et à inflorescences pubescentes (non tomenteuses blanchâtres comme la forme type).

De même, l'espèce initialement décrite par MERRILL sous le nom *Eriobotrya ambigua* a été rapportée avec raison par NAKAI au genre *Stranvaesia*; mais nous n'y voyons pas de caractères nettement différents de ceux de *S. Nussia*.

Le spécimen type d'*Eriobotrya oblongifolia* Merr. ne se distingue pas non plus de *Stranvaesia Nussia*; ses feuilles étroitement lancéolées le rapprochent de la var. *angustifolia* (Dec.) Schneid. (= *Stranvaesia glaucescens* Lindl. var. *angustifolia* Dec.) des Monts Khasia (Inde Orientale).

CARDOT, in Bull. Mus. Hist. nat. Paris **28** : 191 (1922), avait signalé

la présence de *S. Nussia* en Chine (Kouy Tchèou) d'après le spécimen *Cavalerie 3569*, type de *Pirus Cavaleriei* Lév., qui doit être rapporté à *Stranvaesia Davidiana* Dec. (Cf. REHDER, Journ. Arn. Arb. **13** : 306 (1932).

MATÉRIEL EXAMINÉ (rapporté aux taxa syn. nov.) :

PHILIPPINES. — Luzon : *Bur. Sc. 5586 (Ramos), 29653 (Ramos & Edaño), 31954 (Santos), 33152 (Ramos), 42206 (Ramos), 48644 (Ramos & Edaño)*; *For. Bur. 2796 (Meyer), 4650 (Mearns & Hutchinson), 22916 (Leaño)*; *Loher 2463, 5074; Merrill 724; Vidal 2700; Whitford 1153, 1168, 1307.*

LAOS. — Bolovens : *Pierre 1366 (leg. Harmand).*

1 b. Var. **angustifolia** (Dec.) Schneid.

Schneider, Ill. Handb. Laubb. **1** : 713 (1906).

— *S. glaucescens* Lindl. var. *angustifolia* Dec., Nouv. Arch. Mus. Paris **10** : 178 (1874).

— ?*Eriobotrya oblongifolia* Merr. & Rolfe.

MATÉRIEL EXAMINÉ :

INDE. — Mts Khasia : *Hooker f. & Thomson s.n. (type, P)*; *Griffith s.n.*

1 c. Var. **oblanceolata** Rehd. & Wils.

Rehder & Wilson in Sargent, Pl. Wils. **1** : 193 (1912).

— *Stranvaesia oblanceolata* (Rehd. & Wils.) Stapf, Bot. Mag. **149** : sub t. 9008 (1924).

— *S. Brandisii* Stapf, Bot. Mag. **149** : sub t. 9008 (1924). — Type : *Buchanan 151*. N. Birmanie (K). — *Syn. nov.*

Cette variété des régions hautes du Yunnan, du N. Birmanie¹ et du Laos (1 200-1 500 m) sera étudiée plus en détail dans le texte de la Flore du Cambodge, du Laos et du Vietnam.

MATÉRIEL EXAMINÉ :

CHINE. — Yunnan : *Henry 11615 (type).*

BIRMANIE. — Région Nord : *Buchanan 151.*

THAÏLANDE. — Région N.W. : *Danish Exped. 6977.*

LAOS. — Xieng Khouang, *Kerr 20996.*

2 a. **Stranvaesia Davidiana** Dec. (var. **Davidiana**).

Decaisne, Nouv. Arch. Mus. Paris **10** : 179 (1874).

Cette espèce signalée en Chine occidentale et méridionale, au Vietnam septentrional et à Bornéo sera étudiée plus en détail dans la Flore du Cambodge, du Laos et du Vietnam. Notons ici seulement la synonymie et quelques observations qui s'y rattachent.

— *Stranvaesia integrifolia* Stapf in Hook., Ic. Pl. **23** : t. 2295 (1894). — Type : *Haviland 1971 K*, Mt Kinabalu, 4000 m, Bornéo (K). — *Syn. nov.*

— *S. Henryi* Diels, Bot. Jahrb. **36** : 52 (1905). — Type : *Henry 8953*, Se Tchouen, Chine (K).

- *Pirus Cavaleriesi* Lév., Rep. Sp. nov. **11** : 67 (1912). — Type : *Cavaleriesi* 3569. Kouy Tcheou, Chine (P).
- *Photinia Davidiana* (Dec.) Card., Bull. Mus. Hist. nat. Paris **25** : 399 (1919); Stapf, Bot. Mag. **149** : t. 9008 (1924).
- *Photinia Havilandii* Stapf, Bot. Mag. **149** : sub t. 9008 (1924). — Type : le même que pour *Stranvaesia integrifolia* Stapf. — *Syn. nov.*

CARDOT et STAPF avaient classé cette espèce dans le genre *Photinia*. Les observations de REHDER, Journ. Arn. Arb. **7** : 29 (1926), confirment le maintien dans le genre *Stranvaesia* : le fruit à maturité est bien déhiscent en valves loculicides. D'ailleurs CARDOT lui-même avait constaté cette déhiscence sur le spécimen *Cavaleriesi* 3569, type de *Pirus Cavaleriesi* Lév., qu'il rapportait à *Stranvaesia Nussia*, mais qui se rattache en fait à *S. Davidiana*, comme l'a montré REHDER dans Journ. Arn. Arb. **13** : 306 (1932).

L'espèce de Bornéo décrite par STAPF sous le nom de *S. integrifolia* a été nommée ultérieurement par le même auteur *Photinia Havilandii*, l'épithète *integrifolia* étant déjà utilisée dans le genre *Photinia*. Ne constatant pas sur le spécimen type de caractères nettement différents de *S. Davidiana* nous considérons les deux taxa comme conspécifiques.

MATÉRIEL EXAMINÉ :

CHINE. — Kouy Tcheou : *Cavaleriesi* 3569. — Se Tchouen : *Fang* 3015, 3757, 7854; *Henry* 8953; *Mac Laren* AD 88; *Rock* 24124; *Wang* 23244; *Wilson* 1064. — Thibet oriental : *David s.n.*, 1870 (type). — Yun Nan : *Delavay* 3973, s.n. juil. 1889, s.n. oct. 1889, s.n. janv. 1890; *Forrest* 2451, 5747, 11480, 15058, 19454, 19464, 19697, 20977, 29025; *Handel-Mazzetti* 10054; *Henry* 11325; *Kingdon Ward* 5237; *Mac Laren* C 128, C 289; *Rock* 4089, 17363, 24820; *Tsai* 57327. — Chine occ. : *Wilson* 3508, 4872.

VIETNAM (Nord). — Prov. Lao Kay : *Pélelot* 7876.

BORNÉO. — North Bornéo, Mt Kinabalu : *Clémens* 27112, 30291, 51106; *Haviland* 1071 K (Type); *Smythies* 10635.

2 b. Var. *salicifolia* (Hutch.) Rehd. & Wils.

Rehder et Wilson, Journ. Arn. Arb. **7** : 29 (1926).

- *Stranvaesia salicifolia* Hutch., Bot. Mag. **146** : t. 8862 (1920).

Forme à feuilles étroitement lancéolées.

MATÉRIEL EXAMINÉ (E) :

CHINE. — Se Tchouen : *Fang* 4247. — Yun Nan : *Forrest* 16990 (?)

2 c. Var. *undulata* (Dec.) Rehd. & Wils.

Rehder & Wilson in Sargent, Pl. Wils. **1** : 192 (1912).

- *Stranvaesia undulata* Dec., Nouv. Arch. Mus. Paris **10** : 179 (1874); Stapf, Bot. Mag. **138** : t. 8418 (1912). — Type : *Ferry*, Kouy Tcheou, Chine (P).

REHDER (l. c.) a noté la grande variabilité de cette forme qu'il n'est pas toujours possible de bien distinguer de la forme type. Si l'on en croit STAPF, la coloration orangée des fruits serait le meilleur caractère distinctif.

MATÉRIEL EXAMINÉ :

CHINE. — Hou Pe : *Henry 1760, 2807, 4080, 5698, 5698 B.* — Kouang Si : *Tsang 22443.* — Kouy Tchéou : *Cavalerie s.n., 3234, 3372; Cavalerie et Fortunat 1671; Perny s.n. 1858* (type); *Steward, Chia et Chiao 477, 573.* — Se Tchouen : *Fang 962, 1384, 5684, 10297; Farges 82, 779, 925 p.p.; Rock 24568.* — Yun Nan : *Delavay s.n. 1894 Ducloux 2998, 4615; Tsai 57947.* — Chine centr. : *Wilson 1067.*

3. *Stranvaesia niitakayamensis* (Hayata) Hayata.

Hayata, Ic. Pl. Form. 8 : 33 (1919); Li, Lloydia 14 : 237 (1951); Woody Fl. Taiwan : 328 (1963).

Voir synonymie in Li (l.c.).

Cette espèce considérée comme endémique de Formose où elle est localisée en altitude (2 500 m) se différencie difficilement de *S. Davidiana* et devrait sans doute être assimilée à cette dernière comme *S. integrifolia* de Bornéo.

MATÉRIEL EXAMINÉ (P) :

FORMOSE : Arisan, 2500 m, *Faurie 77, 1371* (syntypes de *Photinia undulata* Card. var. *formosana* Card.).

4. *Stranvaesia scandens* (Stapf) Hand.-Mazz.

Handel-Mazzetti, Symb Sin. 7 : 483 (1933).

— *Photinia scandens* Stapf, Bot. Mag. 149 : sub t. 9008 (1924). — Type : *Forrest 9329*, Yun Nan, Chine (E).

Espèce du Yun Nan, voisine de *S. Davidiana*, mais à port grimpant. Elle a le même aspect extérieur que *Photinia integrifolia* Lindl. dont elle ne se distingue que par le nombre de loges et de styles (5 au lieu de 2).

MATÉRIEL EXAMINÉ (E) :

CHINE. — Yun Nan, 2500 m, *Forrest 9329* (type).

D'autres spécimens du Yun Nan non examinés figurent sous ce nom dans l'Herbier d'Edimbourg : *Forrest 15943, 16078, 19134, 19137, 19239.*

5. *Stranvaesia microphylla* Vid.

Vidal, Not. Syst. 13 : 300 (1948).

Cette espèce du Vietnam septentrional sera étudiée dans la Flore du Cambodge-Laos-Vietnam.

A EXCLURE DU GENRE *STRANVAESIA*

6. *Stranvaesia amphidoxa* Schneid., Bull. Herb. Boiss., sér. 2, 6 : 319 (1896); Ill. Handb. Laubh. 1 : 713, fig. 394 (1906).

= *Photinia amphidoxa* (Schneid.) Rehd. & Wils in Sargent, Pl. Wils. 1 : 190 (1912). (Sect. *Pourthiaea*).

7. *Stranvaesia digyna* Sieb. & Zucc., Abh. Phys. Math. Akad. Wiss. Münch. 4, 2 : 129 (1845); Fl. Jap. Fam. nat. 1 : 21 (1845).

= *Photinia villosa* (Thunb.) DC., Prodr. 2 : 631 (1825).

8. *Stranvaesia glaucescens* Lindl. var. *gunnanensis* Franch., Pl. Delav. : 226 (1889).

= **Photinia Davidsoniae** Rehd. & Wils., *fade* Cardot, Bull. Mus. 25 : 401 (1919).

Le spécimen type de cette variété *gunnanensis* — *Delavay 1992*, Yunnan, Chine — présente 50 % de fleurs à 3 styles et 50 % de fleurs à 4 styles.

9. *Stranvaesia impressivena* (Hayata) Masamume, Ann. Rep. Taihoku 2 : 127 (1932).

= **Photinia impressivena** Hayata, Ic. Pl. Form. 5 : 67 (1915), *fade* Metcalf, Bot. Mag. Tokyo 53 : 390 (1939).

10. *Stranvaesia Rossthorni* Schneid., Ill. Hand. Laubh. 1 : 713 (1906).

D'après SCHNEIDER (l. c.) cette espèce est très voisine de *Stranvaesia amphidoza* Schneid. Elle doit donc être transférée dans le genre *Photinia*, sect. *Pourthiaea*, comme celle-ci.

INDEX DES TAXA CITÉS

N. B. — Les combinaisons nouvelles sont en caractères gras; les synonymes en italique.

<i>Crataegus</i>			
<i>glabra</i>	224	var. <i>dasythyraea</i> (st. nov.).....	227
var. <i>typica</i>	224	var. <i>flavidiflora</i> (st. nov.).....	227
<i>glauca</i>	231	var. <i>integrifolia</i>	227
<i>Eriobotrya</i>		var. <i>Notoniana</i> (st. nov.).....	227
<i>ambigua</i> (syn. nov.).....	231	<i>lanceifolia</i> (syn. nov.).....	229
<i>Griffithii</i>	226	<i>lanceilimbum</i> (syn. nov.).....	229
<i>integrifolia</i>	227	var. <i>petaloconstricta</i> (syn. nov.).....	229
<i>oblongifolia</i> (syn. nov.).....	231, 232	var. <i>racemosa</i> (syn. nov.).....	229
<i>Photinia</i>		var. <i>turbinata</i> (syn. nov.).....	229
<i>amphidoxa</i>	234	<i>Lindleyana</i>	223, 225
<i>arguta</i>	228	var. <i>gunnanensis</i> (syn. nov.?).....	225
var. <i>arguta</i>	228	<i>melanosigma</i> (syn. nov.).....	223
var. <i>Hookeri</i> (comb. nov.).....	229	<i>micrantha</i> (syn. nov.).....	227
var. <i>salicifolia</i> (comb. nov.).....	229	<i>mollis</i> (syn. nov.).....	229
<i>Blumei</i> (syn. nov.).....	227	var. <i>angustifolia</i> (syn. nov.).....	229
<i>consimilis</i> (syn. nov.).....	223	<i>Notoniana</i> (syn. nov.).....	226, 227
<i>dasythyrsa</i> (syn. nov.).....	226, 227	var. <i>ceylanica</i> (syn. nov.).....	227
<i>Davidiana</i>	233	var. <i>eugenifolia</i> (syn. nov.).....	227
<i>Davidsoniae</i>	223, 224, 235	var. <i>macrophylla</i> (syn. nov.).....	227
<i>eugenifolia</i> (syn. nov.).....	226, 227	<i>prunifolia</i>	223
<i>flavidiflora</i> (syn. nov.).....	227	<i>sambuciflora</i> (syn. nov.).....	227
<i>Franchetiana</i> (syn. nov.).....	226	<i>scandens</i>	234
<i>glabra</i>	223, 224	<i>serrulata</i>	223, 224, 225
<i>glomerata</i>	223, 225, 226	<i>serrulata</i> auct.....	224
<i>Griffithii</i>	223, 225	<i>serrulata</i>	
<i>Harmandii</i> (syn. nov.).....	231	var. <i>congestiflora</i> (syn. nov.).....	226
<i>Havilandii</i> (syn. nov.).....	233	var. <i>prunifolia</i>	223
<i>impressivena</i>	235	<i>villosa</i>	234
<i>integrifolia</i>	226	<i>Pirus cavalieri</i>	232, 233
		<i>Pourthiaea</i> (sect.).....	222

<i>Pourthiaea</i>		<i>glaucescens</i>	231
<i>arguta</i>	229	var. <i>angustifolia</i>	232
var. <i>Hookeri</i>	229	var. <i>gunnanensis</i>	224, 235
var. <i>Wallichii</i>	229	<i>Harmandii</i> (syn. nov.)	231
<i>Hookeri</i>	229	<i>impressivena</i>	235
<i>salicifolia</i>	229	<i>integrifolia</i> (syn. nov.)	232
<i>Pyrus</i>		<i>microphylla</i>	231, 234
<i>integerrima</i>	226, 227	<i>nitakayamensis</i>	231, 234
<i>Nussia</i>	231	<i>Nussia</i>	230, 231
<i>Stranvaesia</i>		var. <i>angustifolia</i>	230, 231, 232
<i>ambigua</i> (syn. nov.)	231	var. <i>Nussia</i>	230
<i>amphidoza</i>	234, 235	var. <i>oblanceolata</i>	225, 231, 232
<i>Brandisi</i> (syn. nov.)	232	<i>oblanceolata</i>	232
<i>Davidiana</i>	230, 232	<i>Hosthorni</i> (syn. nov.)	235
var. <i>Davidiana</i>	230, 231, 232	<i>salicifolia</i>	233
var. <i>salicifolia</i>	230, 231, 233	<i>scandens</i>	231, 234
var. <i>undulata</i>	230, 231, 233	<i>undulata</i>	233
<i>digyna</i>	234		

INDEX DES COLLECTEURS

A. NUMÉROS DES ESPÈCES

Photinia.

1. *Photinia prunifolia* (Hook. & Arn.) Lindl.
2. — *glabra* (Thunb.) Maxim.
3. — *Davidsoniae* Rehd. & Wils.
4. — *serrulata* Lindl.
5. — *Lindleyana* Wight & Arn.
6. — *Griffithii* Dec.
7. — *glomerata* Rehd. & Wils.
8. — *integrifolia* Lindl.
- 8a. — — var. *integrifolia*.
- 8b. — — var. *Notoniana* (W. & A.) Vidal.
- 8c. — — var. *flavidiflora* (Sm.) Vidal.
- 8d. — — var. *dasythyrsa* (Miq.) Vidal.
- 9a. — *arguta* Lindl. var. *arguta*.
- 9b. — — var. *Hookeri* (Dec.) Vidal.
- 9c. — — var. *salicifolia* (Dec.) Vidal.

Stranvaesia.

1. *Stranvaesia Nussia* (Don) Dec.
- 1a. — — var. *Nussia*.
- 1b. — — var. *angustifolia* (Dec.) Schneid.
- 1c. — — var. *oblanceolata* Rehd. & Wils.
- 2a. — *Davidiana* Dec. var. *Davidiana*.
- 2b. — — var. *salicifolia* (Hutch.) Rehd. & Wils.
- 2c. — — var. *undulata* (Dec.) Rehd. & Wils.
3. — *nitakayamensis* Hayata.
4. — *scandens* (Stapf) Hand.-Mazz.
5. — *microphylla* Vidal.

B. NUMÉROS DES COLLECTEURS ET DES ESPÈCES CORRESPONDANTES

N. B. — A la suite du numéro du collecteur figure le numéro de l'espèce correspondante d'après la liste précédente (A).

Photinia.

D'Alleizette s.n. 1909 : 1. — *Anderson* 83 : 8d; *Anderson* s.n. (in Herb. Pierre) : 8a. — *Backer* 9863, 12583 : 8. — *Beccari* 299 : 8d. — *Blume* s.n. 1846 : 8d. — *Bodnier* 1087 : 1. — *Bänнемeyer* 4082, 9718 : 8. — *Cavalerie* 1063 : 2; 2946, 3009 : 4; 3129, 8122 : 2. — *Cheng* 3940 : 2. — *Chevalier* 40317 : 9c. — *Ching* 1435 : 2; 1992, 2174 : 1; 2238 : 4; 2474, 2517, 3167, 3272 : 2. — *Chu* 4012 : 3. — *Chun* 5722 : 2; 7335 : 1. — *Chun et Tso* 44151 : 1. — *Chung* 2174, 3332 : 1; *Chung* s.n. 1925 : 3. — *Clarke* 14578 B : 9b; 14663 A : 9a; 36732 F : 9b; 43682 : 9a; 44278 B : 9b. — *Courtois* 25739 : 2. — *Danish Exp.* 2273 : 2; 3320 : 9b. — *Delavay* 1118 : 7; 1992 : 3; 2039, 2573, 4252, s.n. 1884, s.n. 1888, s.n. 1890 : 7. — *Dactoux* 637, 2401, 3949, 4242 p.p. : 7; 4243 : 4; 7674 : 8c. — *Elbert* 243, 246 : 8. — *Farges* 821 : 4. — *Faurie* 2316, 2584, 11589, 11930 : 2. — *Forbes* 3558, 3832, 3880 a : 8d. — *Ford* 65 : 1. — *Forrest* 487 : 7; 4710 : 8a; 6753 : 7; 8079 : 8c; 8126 : 8a; 9294 : 8c; 10539, 10681, 10702, 10886, 11471, 11858 : 7; 11864 : 8a; 12119 : 8c; 13839 : 7; 16033 : 8a; 16041 : 7; 16088 : 8c; 17512 : 8a; 17722 : 7; 17786 : 8c; 18576 : 8a; 19248, 20131, 21502, 22514, 23216 : 7; 24086, 24821 : 8c; 25204 : 8a; 25291, 25307, 25384 : 8c; 25838 : 8a; 26205 : 8c. — *Fortune* 3A : 2; 30 A : 4. — *Gallatly* 601 : 8a. — *Gamble* 451 F : 9b; 9809 : 8a. — *Goring* s.n. 1851 : 8d. — *Griffith* 333, 376 : 8b; 2087 : 6; 2095 : 8b; 2096, 2097 : 8a; 2098 : 8b; 2099 : 9c; 2100, 2101, 2102 : 9a. — *Hance* 1174 : 1. — *Handel-Mazzetti* 11382 : 1. — *Henry* 1490 : 4; 1649 : 3; 11716, 11716 A : 7; 12833, 13412 : 9c. — *Herb. For. Tonkin (Prades)* 44, *Herb. For. Tonkin (Beauchaine)* 116 : 1. — *Herb. Univ. Amoy* 566 : 2. — *Hooker* s.n. 1850 : 9b. — *Hooker* f. et *Thomson* s.n. : 5; 8a; 8b; 9a; 9b; 9c. — *Horsfield* 432 : 8. — *Hu* 90 : 1. — *Jacobs* 4491 : 8; 4669 : 1. — *Jungham* 297 : 8. — *Karatuna* 50 : 2. — *Kermode* 16608 : 9c. — *Kerr* 21053 : 8b. — *King's Coll.* 214 : 8a. — *Latouche* s.n. 1898 : 2. — *Lau* 669, 690 : 1. — *Law* 461 : 3. — *Leschenault* 63, 128 : 5. — *Li* 108 : 2. — *Mac Clure* 13316 : 1. — *Mac Laren* C 158 : 7. — *Maire* 1731 : 7. — *Maksimovic* s.n. 1862 : 2. — *Meyer* 3287 : 1. — *Metcalf* 7353 : 1. — *Miquel* s.n. : 8d. — *Perrotet* 122, 347, 348 p.p. : 5; 348 p.p. : 8b. — *Pétetot* 3819, 3819 bis : 8a; 3866 : 1; 8601 : 8a. — *Pierre* 4257 : 8b. — *Poitane* 3353, 4881, 8193, 8121 : 1; 16481 : 3; 18987 : 1; 20517, 27159, 29737, 41128, 31137 : 9c. — *Prem-rasmi* 106 : 2. — *Rémy* s.n. 1863 : 8a. — *Rock* 3082, 23008, 23507 : 7. — *Savatier* 394 : 2. — *Schneider* 786 : 7. — *Silvestri* 933 : 4. — *Smith* s.n. 1895 : 8. — *Smittinand* 1077, 3088, 3116 : 2. — *Smittinand et Atsterlund* 6603 : 9b. — *Somphong* 22 : 2. — *Soutié* 1421 : 7. — *Steward, Chiao et Cheo* 597, 765, 836, 863, 925 : 2. — *Thep Anuwong* 46 : 2. — *Thwaites* 136 : 8b. — *Tu et Tsang* 12425 : 2. — *De la Touche* 77 : 1. — *Tsang* 20122, 20402 : 1; 20660, 20994 : 2; 21013, 21181 : 1; 21489 : 2; 21670, 22280, 22578, 23020, 23160, 23434 : 1. — *Tsang* 597, 841, 1150 : 1; 1250 : 2. — *Tsui* 326 : 1. — *Vidal* 33 : 9c. — *Wattich* 195 : 8b; 669 : 8a; 672 : 9a. — *Wang* 35704 : 1. — *Watt* 5134 : 8b. — *Wight* 922 : 5; 923, 924 : 8b; 1012, 1013 : 5; 1014 : 8b. — *Wilson* 167 a : 3; 391 : 4; 391a, 462, 484, 685 : 3. — *Winit* 1289 : 9b. — *Wright* 166 : 1. — *Zollinger* 623 : 2; 1922 p.p. : 8; 1922 p.p. : 8b 2565 : 8d.

Stranvaesia.

Buchanan 151 : 1c. — *Bur. Sc. (Ramos)* 5586, *Bur. Sc. (Ramos et Edaño)* 29653, *Bur. Sc. (Santos)* 31954, *Bur. Sc. (Ramos)* 33152, 42206, *Bur. Sc. (Ramos et Edaño)* 48644 : 1a. — *Cavalerie* 3234 : 2c; 3569 : 2a; 3572, s. n. : 2c; *Cavalerie et Fortunat* 1671 : 2c. — *Clémens* 27112, 30291, 51106 : 2a. — *Danish Exp.* 6977 : 1c. — *David* s. n. 1870 : 2a. — *Delavay* 3978, s. n. juil. 1889, s. n. oct. 1889, s. n. janv. 1890 : 2a; s. n. mai 1894 : 2c. — *Durlouz* 2098, 4615 : 2c. — *Fang* 962, 1384 : 2c; 3015, 3757 : 2a; 4247 : 2b; 5684 : 2c; 7854 : 2a; 10297 : 2c. — *Farges* 82, 779, 925 p.p. : 2c. — *Faurie*

77, 1371: 3. — *For. Bur. (Meyer)* 2796, (*Mearns et Hutchinson*) 4680, (*Leaño*) 22916: 1. — *Forrest* 2451, 5747: 2a; 9329: 4; 11480, 15058: 2a; 15943, 16078: 4; 16990: 2b; 19134, 19137, 19239: 4; 19454, 19697, 20977, 29025: 2a. — *Handel-Mazzetti* 10054: 2a. — *Haviland* 1071 K: 2a. — *Henry* 1760, 2807, 4080, 5698, 5698 B: 2c; 8953, 11325: 3a. — *Hooker et Thomson* s. n.: 1b. — *Kerr* 20996: 1c. — *Kingdon Ward* 5237: 2a. — *Mac Laren* A D 88, C 128, C 289: 2a. — *Loher* 2463, 5074: 1. — *Merrill* 724: 1. — *Perny* s. n. 1858: 3c. — *Pételot* 7876: 2a. — *Pierre* 1356: 1. — *Hock*, 4089, 17363, 24124: 2a; 24568: 2c; 24820: 2a. — *Smythies* 10635: 2a. — *Steward*, *Chiao et Chiao* 477, 578: 2c. — *Tsai* 57327: 2a; 57947: 2c. — *Tsang* 22443: 2c. — *Vidal* 2700: 1. — *Wang* 23244: 2a. — *Whifford* 1155, 1168, 1307: 1. — *Wilson* 1064: 2a; 1067: 2c; 3505, 4672: 2a.